KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (19)

KOREAN PATENT ABSTRACTS

1020020071537 (11)Publication number:

(43)Date of publication of application:

13.09.2002

(21)Application number: 1020010011613

(71)Applicant:

LG ELECTRONICS INC.

(22)Date of filing:

07.03.2001

(72)Inventor:

KO, SE EUN

(30)Priority:

(51)Int. Cl

H04B 1/38

(54) METHOD FOR SETTING INCOMING FUNCTION OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for setting an incoming function of a mobile communication terminal is provided to allow the terminal to change the incoming function when a time set by a timer is reached, or to change the incoming function in compliance with a pre-decided schedule when an absolute time is reached. CONSTITUTION: If an automatic incoming function is set in a main menu of a terminal(100), one of a simple incoming change and schedule incoming setting is selected(110). If the simple incoming change is selected, timer is set(120). After the timer is completely set, one of incoming functions is selected(130). If a time set by the timer

is reached in the step 120, setting is changed to the incoming function selected in the step 130(140). If the schedule incoming setting is selected in the step 110, an absolute time is set(150) and one incoming function to be used in the absolute time is selected(160). And, when implementing various incoming functions(170), the steps 150 and 160 are repeated.

copyright KIPO 2003

Legal Status

(18) 대화되국글의왕(KB)

운개ۈ의운자(A)	(15)
(m) 0 1. 1. 1. 3. 3 1.	(0)

		카	(84) 이윤윤 (45) 러
			공사왕 : 국용사망
		용독점 서동ฮ届11/온라노시대유5운3付4-98	i) the (11)
	[6급원라히	파세등 서롱클큐Y 육온포스 어리즈운 20대세	(75) 류옯각
		선정선 수선회사	(11) 총윙의
		5001月03月01月	(22) 홍ብ리자
		£131100-100Z-01	(51) 委引用支
5005月00月13月	(43) 운내히가		HO4B 1 \38
量2002-0071537	(11) 웊刘府享		(61) Int. CI.

경영화게 와는 단계장'(3) 황진지은등 전태화게 와든 단계장'(4) 타이머시간이 역과적표 (3)단계에서 전태된 황진지은 화신변경과 근체줄에 따를 화신설경 중 하나를 선택하게 하는 단계, (2) 단순확신변경이 선택된 경우에는 타이머시간을 두 표임은 이동물신 단말기의 확신기는 설정 방법에 관한 것으로서, 먼지 (1) 자동작신기능설정을 설정하기 위하여 단순

를 반복하는 단계를 포함하여 이루어진다. 착신기능의 선택은 뱉,음악, 진동, 뱀프, 메시지, 또는 무음 중에서 어느 하 신기능 중 어느 하나를 선택하게 하는 단계와, (7) 여러 가지 스케줄에 따른 확신설정을 하려면 상기 (5)단계와 (6)단계 ○로 성정을 표정하는 단계자'(2) (1)단계에서 주체중에 마를 화신선정이 선택된 경우에는 원대시간 설정단계와, (6) 차

체둏에 따라 화짓기우이 여ぷ려는 이울물짓 잔타기이다. 표 중 류岛히 다리기는 타이머에 리와여 취용된 기산이 러져 화진기을이 계속되거나 표는 취대기산이 러角 미리 성화 ♡

当亚加

108

1:5

fr fer in

正国司 引导科 易备

正1 둘 류角히 유류등 취육와시 비화 후서돈이다.

유리터 작게되 정실

最高さ 古名

환영이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

<u> 두 반명은 이동통신 단말기의 작신기능 설정 방법에 관한 것이다.</u>

TCD은동 노피와여 이늘어되다. 사용자가 있는 EEPRON, SRAM 을 가벼하는 예모리 모든 , 숙과 또는 문자를 일억하는 글래도, 그래도 유가되어 가요. 와성를 노려와는 마이크로 프로세서 라니트, 휴대폰은 동작시키는 프로그램은 내강한 플레시ROM, 보존되어야 한 메이터를 지금 사용되고 있는 이용움진 단말기는 무선 송수선을 수행하는 따라니트, 주면장치와의 인터페이스를 위한 인터페이스

이러화 다람기는 다양한 기능문 수정하고 있는데, 이러한 기능은 단말기 내에 있는 마이크로 프로세서가 미리 설정된 프

로그램에 따라 수정된다.

이 단말기는 전화가 절려 오면 삡 또는 음악은 윤리거나 진동을 일으켜서 이골 사용자에게 말ପ다.

현재 사용되고 이동동신 단발기는 사용자가 별 소리를 착신신호발립수단으로 실정하여 놓았다면 장시간 전화를 망치하여

. 14 구수 중 울면을 따바람사 우수 수 등 그 알 수 없어서 확신이 불가능하다. 태 수업이나 회의가 있는 경우 사용자가 설정을 변경하지 않았다면 벨 소리로 되어 있 푸어도 그 선정이 그대로 유지된다. 예쁜 둘면 진동 상태인 체로 가방에 장시간 두게 되면 전화가 왔는지 사용자는 전혀

자가 설정하여 놓으면 다시 수움으로 설정상태를 마꾸지 아니라는 한 그대로 유지 되게 된다. 그리고 현재의 이울전화 작신 상태는 사용자가 일일이 수동으로 설정을 변경하도록 되어 있다. 즉 떨이나 진동으로 사용

이익왕기 때문에 갖진 기능용 사율에 따라 가운성으로 면정된 수 있도록 한 면리한 단말기가 필요함을 느끼고 있으나 현

, 다았ය 不속 활활살 글로출톤 유율

职权 检查区 计格尔正单位 向贸费

가운적으로 착신기능은 색정환 수 있게 하는 방법과 또 이러한 기능을 가진 이동동신 단말기를 제공하려는 것이다. 본 발명은 현재 필요를 느끼고 있으나 실현시키지 못한 충래 기술의 문제점을 해결하여 단말기가 상황에 따라 적절하게

맥은 뗄, 음악, 진동, 캠프, 메시지, 또는 무음 충매서 어느 하나를 선택한다. 가서 무게를에 따를 탁취줘요를 확려줘 유기 (2)유계라 (9)유계를 유급하는 유계를 표퇴하여 이늘어지다. 화진기들이 전 마들 당신설정이 신력된 경우에는 첫대시간 설정단계라, (6) 착신기능 중 어느 하나를 선택하게 하는 단계와, (7) 여러 당'(4) 타이머시간이 영파리된 (3)단계에서 직태된 확行시원으로 취용된 태영와는 단계당'(2) (1)단계에서 マ체둎에 K 단 단 (2) 단순하신년경이 선택된 정우에는 타이머시간을 실정하게 하는 단위다. (3) 작신기능을 선택하게 하는 단계 는 방법은 먼저 (1) 자동착신기능설정을 설정하기 위하여 단순착신변경과 스케출에 따른 착신설정 중 하나를 신역하게 하

케롤에 따라 확진기우이 표정되는 이온움진 단륜기를 제공한다. 표 두 류요히 다릅기는 타이머에 히와여 취용된 기자이 리피 당취기운이 계속되게가 표는 취대기간이 러워 미리 생활 マ

S

୫₺ ã β± 6&&

자운성으로 착신기운용 년식값 수 있게 와돈 유립과 또 이러한 기운은 가진 이운용신 단말기를 제공하려는 것이다. 본 발명은 현재 필요를 느끼고 있으나 실현시키지 못한 종래 기술의 문제점을 해결하여 단말기가 상황에 따라 적절하게

두 유角히 유리를 취유하기 하한 도기를 광포하여서 그제광으로 취유한다.

와신 기능이 년정되는 것을 말한다. 나를 선택하게 한다(110단계). 스케슬라신설경은 단말기가 가진 시계의 절대 시간에 맞추어서 미리 정한 스케플에 따라 먼저 단말기 메인 메뉴에서 자동라신기능설정이 선택되면(100단계) 다음 메뉴로서 단순라신면경과 스케즐라신설정 총 와

여기서 단순확신변경이 선택된 경우에는 타이머시간을 실정하게 한다(120단계). 즉 10분 20분, 30분 1시간, 통 사용자자

경우는 기자라를 다이며가 취용되게 하다.

라의 기존 중에서 어느 하기를 위한하게 한다. 2005세가 라이너 시간이 취치되면 다음에는 작신기우리 올란 글 설계 용덕된 돼, 음악, 진종, 뱀프, 문자 메시지, 무음, 등의 여러

가지 기운 중에서 어른 화다를 전력하게 한다(130단계).

이때 150단체에서 외학여전 타이터시간이 영화되면 130단체에서 전략된 학신기능으로 전경을 면접한다(140단체).

와다리 학신기은등 진태와게 한다(160단계) 다리 110단계에서 구체를학신전경이 진태된 정우에는 정대시간은 전정망계 와는 단계(120단계)라, 이 전대시간에 사용한

· 음악, 전동, 캠프, 메시지, 무음, 등을 선택할 수 있다. (3:00부터는 무음, 4:00부터는 메시지, 5:00부터는 음악, 등으로 일마든지 선택할 수 있게 한다. 작신기능의 선택은 변 (3:00부터는 무음, 4:00부터는 메시지, 5:00부터는 음악, 등으로 일마든지 선택할 수 있게 한다. 작신기능의 선택은 변 (2:00부터는 무음, 제시지, 무음, 등을 선택할 수 있다.

간을 마이크로 포로세시가 체크하고 있다가 선정된 시간이 되면 해당 확신기능으로 원정을 면접시켜 준다. 이러한 성정은 프로그램에 의하여 마이크로 프로세서가 수색하고 메모리에 기억시키게 되며, 타이머 시간이나 스케츌 시

는 것도 가능하다. 기존을 스케줄에 따라 착신수단이 번정되도록 하지만 필요한 경우 그 사이에 타이며 기능 추가하여 필 는이 변경되거나, 설대시간 설정에 의하여 스케철에 따라 확신기능이 변경된다. 또는 이 두 가지 기능을 함께 수행시키 신 기능으로 변환되는 자동착신기능변환기능을 가진다. 확신기능의 변경은 타이머에 의하여 설정된 시간이 되면 확신기 본 발명의 이동통신 단말기는 이러한 다양한 기능을 가진 단말기이다. 즉 미리 정하여권 시간이 되면 미리 정하여진 확

고한 착신수단을 선택하게 하는 것이다.

그녀 보고도를 모르아지 어로

恒基 后居居

다. 또 이러한 마침을 직접시키 라마기는 때는 과기하게 사용하 그가 이다. 두 발명의 방법은 단반기 사용상의 제략을 해소하여 항상 안심하고 남에게 피해를 주지 아니하면서 사용할 수가 있게 한

다. 또 이러한 방법을 실현시킨 단말기는 매우 편리하게 사용한 수가 있다.

16份 15七份 (15)

성구장 1. 이동동신 단반기에서 착신 상태 설정 방법에 있어서,

(1) 과운하신기는취정은 취정하기 위하여 단순작신변경과 스케쥴에 따른 작신설정 중 하나를 신력하게 하는 단계,

1143

温哥

마타 과진기우이 줘요리는 것이 금징히 이온움쥐 단류기.

유_기 확진기능은 타이머에 리와여 점정된 시간이 되면 확진기능이 면정되거나 또는 정대시간이 되면 미리 정**화** 근체줄에

왕노화 3에 해어서['] .7 영干동

유지 확신기능은 절대시간 설정에 의하여 그케쥴에 따라 확신기능이 면정되는 것이 軠집인 이동동신 단말기.

성구왕 3에 있어서, .a 영두송

유_기 광신기능은 타이머에 리카여 직정된 시간이 되면 작신기능이 대경되는 것이 금정인 이동몽신 단말기.

워노森 3에 끼어서' .さ 양두동

门径福

사기 확신기들은 웹, 음악, 전동, 맵프, 메시지, 또는 무음 중에서 이느 하나를 실택할 수 있는 것이 복장인 이동동신 단

. 4 영구용

단타기.

미리 정확여진 시간이 되면 미리 정확여진 확신 기능으로 면환되는 자동착신기능면환기능을 가진 이동통신 , 6 영구용

것이 글짓인 자동 작신 기는 취정 유계,

장▷ (3)단계 회 (e)단체에서 화진기들러 진력은 屆, 음악, 권동, 캠프, 메시지, 또는 무음 중에서 어느 하나팔 신맥하는

성구한 1에 있어서, ,2 양두양

작신 기능 설정 방법.

장사 그 나이를 하신설 가장 그 사람이 나를 하는데 하는데 하는데 가장 그 가장 아니는 가

(6) 작신기는 중 어느 하나를 신력하게 하는 단계와,

(5) (1)年게에서 ♡개룡에 마들 화진취용이 진해된 영卡에는 좌대기와 집용단계장,

(4) 타이러시간이 성파되려 (3)단계에서 전략된 작신기능으로 전성을 면정하는 단계와,

(3) 롸지뇌은등 전려와게 맞두 타체장'

(2) 쥬뚜롸진줘匁이 직려된 직卡에는 타이미기자등 취계와게 와든 타계장'

